

# ةدحو ذفانم ل تالبك ل ا تابلطتم نيوك ت ةدعاسم ل ا (AUX) ذفانم ل ا و مكحت ل ا

## تاوتحم ل ا

[ةمدقم ل ا](#)

[ةيساس ال ا تابلطتم ل ا](#)

[تابلطتم ل ا](#)

[ةمدختسم ل ا تانوك ل ا](#)

[تالطص ال ا](#)

[ةيساس ا تامولعم](#)

[ةدعاسم ل ا \(AUX\) ذفانم ل ا و مكحت ل ا ةدحو ذفانم عم تاهجوم ل ا لودج](#)

[ي فرط ل ا لاصت ال ل مكحت ل ا ةدحو ذفانم تاداع](#)

[ةدعاسم ل ا \(AUX\) تالصوم ل ا و مكحت ل ا ةدحو تالصوم عاون ا](#)

[RJ-45 تالبك](#)

[RJ-45 لباك ل ع فرع ل ا ةي فيك](#)

[رطانتم لي صوت ل بك](#)

[يسكع لي صوت ل بك](#)

[فوفلم ل باك](#)

[\\*ةأرم ا DB-9 ل ا RJ-45 نم](#)

[DB-25 تالصوم ب صاخ ل ا لباك ل ا عون](#)

[RS 232 زارط رطانتم لي صوت ل بك](#)

[تائيهام](#)

[RJ-45-to-DB-9 ئيهام](#)

[RJ-45-to-DB-25 ئيهام](#)

[لمعت ي ت ل ا تائيهام ل ا و لباك ل ا تاطحم](#)

[ئيهام ل ا نونسو و RJ-45 ذفانم](#)

[ةدعاسم ل ا \(AUX\) ذفانم ل ا فيرعت طاقنو و DB-25 مكحت ل ا ةدحو](#)

[مكحت ل ا ةدحو لباك ةعومحم](#)

[Cisco نم RJ-45 نوكم لي ل د](#)

[ةلص تا ذ تامولعم](#)

## ةمدقم ل ا

(AUX) ذفانم ل ا و مكحت ل ا ةدحو ذفانم ل ا تالصوم ل ا و لباك ل ا تابلطتم دن تسم ل ا اذه فص ي  
ةدعاسم ل ا.

## ةيساس ال ا تابلطتم ل ا

### تابلطتم ل ا

دن تسم ل ا اذه ل ة صاخ تابلطتم دجوت ال

## ةمدختسمل اتانوكملا

ةنيم ةيدام اتانوكم وجمارب تارادصل ىلع دننستسمل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننستسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننستسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقتك تبش

## تاحالطصال

تاحالطصا لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل ةينقتلا Cisco تاحيملت تاحالطصا عجار تادنتسمل

## ةيساسا تامولعمل

ىل ةدننستسمل DB-25 DCE/DTE و AUX مكحتلا ةدحو ذفانم و ذفانم ىلع Cisco تاهجوم يوتحت نيتلحال نم ي ا يف . ذفانملا هذبه (DCE) موم و (DTE) ةيفرط ةدحو ليصوت كنكمي RJ-45 ، DB-9 ىل RJ-45 لوصوم و DB-25 ىل RJ-45 لوصوم و RJ-45 لباك نم لك ىل جاتحت

## (AUX) ذفانملاو مكحتلا ةدحو ذفانم عم تاهجوملا لودج ةدعاسملا

ةدحول ةلباقملا ذفانملاو Cisco هجوم ةلسلس نم ضعب مسقلا اذه يف دوجوملا لودجال درسي (AUX) ذفانملاو مكحتلا

ةدحو ذفانم مكحتلا	مكحتلا ةدحو ذفانم لباك	(AUX) ذفانملا دعاسملا	AUX ذفانملا لباك Cable
600	<a href="#">RJ-45</a> (ةراد ذفانم)	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
700	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
800	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
1000	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
1600	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	رفوتم ريغ	رفوتم ريغ
1700	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
2500	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
2600	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
3600	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
MC3810 زارطلا	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
4000	<a href="#">DB-25 DCE</a>	<a href="#">DB-25 DTE</a>	<a href="#">RS 232</a> ذفانم / فوفلم <a href="#">RJ-45</a>
AS5200/5300	<a href="#">RJ45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
AS5400 زارطلا	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
AS5800 زارطلا	<a href="#">DB-25 DCE</a>	<a href="#">DB-25 DTE</a>	<a href="#">RS 232</a> ذفانم / فوفلم <a href="#">RJ-45</a>
7100/7200/7300	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> ذفانم	<a href="#">RJ-45</a> جرحدملا
7200	<a href="#">DB-25 DCE</a>	<a href="#">DB-25 DTE</a>	<a href="#">RS 232</a> ذفانم / فوفلم <a href="#">RJ-45</a>

7500

[DB-25 DCE](#) [جرحدم RS 232 / RJ-45 ذفنم](#)[DB-25 DTE](#)[ذفنم / RS 232](#)  
[فوفلم RJ-45](#)

12000

[DB-25 DCE](#) [جرحدم RS 232 / RJ-45 ذفنم](#)[DB-25 DTE](#)[ذفنم / RS 232](#)  
[فوفلم RJ-45](#)

## يفرطال لاصتال مكحتال ةدحو ذفنم تاداع

ةقباطلم ةيفرطال ةدحو لانيوك تب مق ، مكحتال ةدحو ذفنم ةيفرط ةدحو لنيصوت لبق  
انه حضوم وه امك هجومل مكحت ةدحو ذفنم

- دوآب 9600
- تانايب تب تادحو 8
- لثامت الـب
- هجومل يلـع دمـتـعي دحاو فاقـيـا تب وأ (9600 8N2) فاقـيـا تب 2

## ةدعاسمـالـا (AUX) تالـصـومـالـا مكـحـتـال ةدحو تالـصـومـا عاونـا

ةدعاسمـالـا (AUX) تالـصـومـالـا مكـحـتـال ةدحو تالـصـومـا نم عاونـا ةثالـث Cisco تاهـجـوم نمضتت  
عاونـالـا هـذه مسـقـلـا اـذه يـف دوجومـالـا لودجـالـا درسي

- RJ-45 ذفنم
- DB-25 DCE
- DB-25 DTE

DB-25 لـى لـى RJ-45 تالـصـومـا نم طامـنـا ةثالـث كانه

1. مـدومـا DCE طـمـن
2. مـدومـا DTE طـمـن
3. مـدومـالـا ريـغـا DCE طـمـن

نوكـت امـنـيـب ، ةيفرطال تادحو لـل DTE نوكـت ، ماع لكـشـبو . فلـتـخـم رود هل طامـنـالـا هـذه نم لك  
دمـيـدق (مـدومـالـا ريـغـا) DCE و ، مـدومـالـا ةزهـجالـا (مـدومـالـا) DCE

(مـدومـالـا ريـغـا) DCE طـمـن ريـغيـت ديـرت تنـك اـذا 8 مـقـر لـى 6 مـقـر نـسـلـا لـقـنـب مق : ةظـحـالم  
(مـدومـالـا) DCE طـمـن لـى

Cisco تاهـجـومـل ةدعاسمـالـا (AUX) تالـصـومـالـا مكـحـتـال ةدحو تالـصـومـا

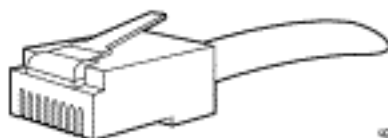
لـصـومـالـا

يـمـوسـر

[RJ-45 ذفنم](#)



87654321  
RJ-45 connector



RJ-45 ذفنم

DB-25 DCE



Connector  
DB25 - DCE

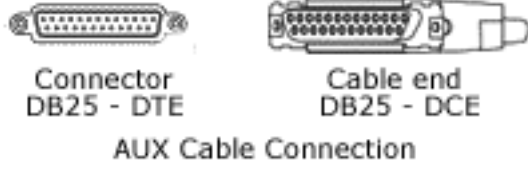


Cable end  
DB25 - DTE

Console Cable Connection

DB-25 DCE

DB-25 DTE



DB-25 DTE

ةدعاسم الـ (AUX) ذفانم لـ او مكحتلـ ةدحو لـ بـ كـ :

- [RJ-45 تالباك](#)
- [RS 232 زارط رطانتم لـ صـ وـ تـ لـ بـ كـ](#)

## RJ-45 تالباك

ةـ لـ لـ الـ RJ-45 تالباك عاونـ Cisco تاجتـ نمـ مدختـ ستـ :

- [لـ الـ خـ نمـ ةـ رـ شـ اـ بـ مـ](#)
- [يـ سـ كـ عـ لـ يـ صـ وـ تـ](#)
- [فـ وـ فـ لـ مـ](#)
- [ةـ أـ رـ مـ اـ DB9 يـ لـ اـ RJ-45 نمـ](#)

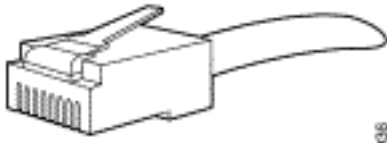
ام ةداع .ىرخأ رداصم نم عساو قاطن ىلع تالباكل هذه رفوتت .تالباكل هذه Cisco رفوت ال [مكحتلـ ةدحو تالباك ةعومجم](#) عم مكحتلـ ةدحو لـ بـ كـ رـ يـ فـ وـ تـ مـ تـ يـ .

قفدت ي ف مكحتلـ او مدوم لـ ي ف مكحتلـ مكحتلـ مكحتلـ ةدحو ذفنم معدي ال :**ةظـ حـ الـ مـ** ةزهـ جـ الـ



87654321

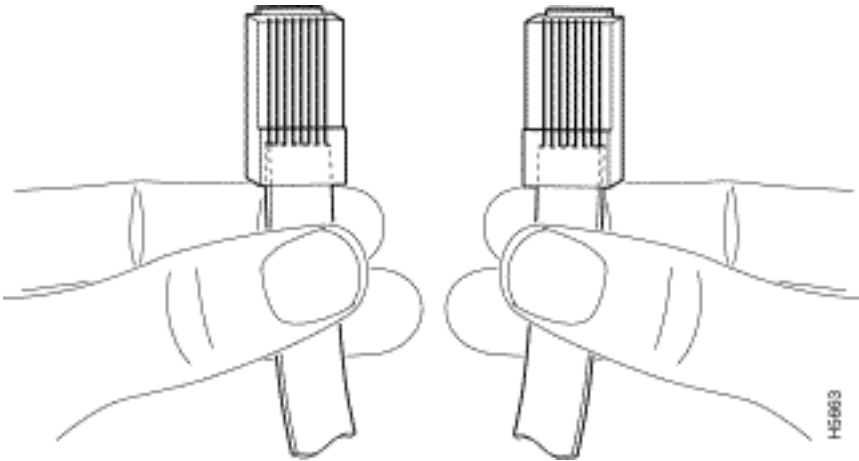
RJ-45 connector



1-2-3-6 RJ-45 لصوم

## RJ-45 لباك ىلع فرعتلـ ةـ يـ فـ يـ كـ

ةـ يـ وـ رـ كـ نـ كـ مـ يـ ىـ تـ حـ ضـ عـ بـ لـ اـ مـ هـ ضـ عـ بـ بـ نـ اـ جـ بـ لـ بـ كـ لـ يـ فـ رـ طـ قـ بـ اـ ، RJ-45 لباك عون دي دحتلـ :  
انه حضورم وه امك ، فارطالـ لـ خـ اـ دـ ةـ نـ وـ لـ مـ لـ كـ الـ سـ الـ



1-2-3-6 RJ-45 لباك ذفانم

ةضراعو ةمـ يـ قـ تـ سـ مـ تالباك يـ هـ وـ ، مـ اـ دـ خـ تـ سـ الـ اـ ةـ عـ ئـ اـ شـ RJ-45 تالباك نم عاونـ ةـ ثـ الـ ثـ كـ اـ نـ هـ

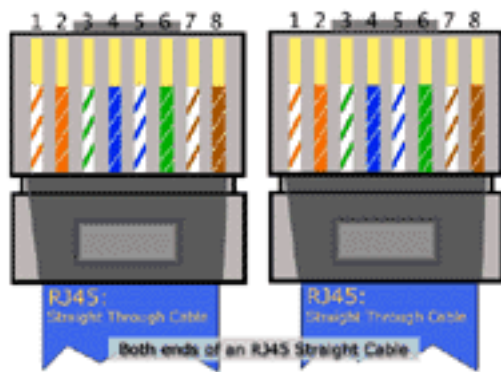
سېباب د وړو، نوولم طئارش ښامث كلان ه . بڼج ښل ا بڼج RJ-45 ل بڼج ښل فرط ك س م ا . ة ج و م د م و نو ك ښل ل بڼج ا ن ا ف ، فرط ل ك ښل ف ه س ف ن و ه ة نوولم ل ر ښ م ا س م ل ا ب ښ ت ر ت ن ا ك ا ذ ا . فرط ل ك د ن ع ف و ف ل م ل بڼج ا ن ا ف ، ة ښ ا ه ن ل ك ښل ف ا س و ك ع م ن ا و ل ا ل ا ب ښ ت ر ت ن ا ك ا ذ ا . ا م ښ ق ت س م

ة ښ ف ښ ك م س ق ل ا ا ذ ه ح ر ش ښ . RJ-45 ل بڼج ع و ن د ښ ح ت ل ة نوولم ل ك ا ل س ا ل ل س ل س ت ص ح ف ا ك ل ذ ب م ا ښ ق ل ل .

## رظان ت م ل ښ صوت ل بڼج

ښل فرط ا ل ك ښل ع ل س ل س ت ل ا س ف ن ښل ف ة نوولم ل ك ا ل س ا ل ل ا نو ك ښل ، رظان ت م ل ښ صوت ل بڼج ښل ل بڼج .

رظان ت م ل ښ صوت ل بڼج



رظان ت م ل ښ صوت ل بڼج

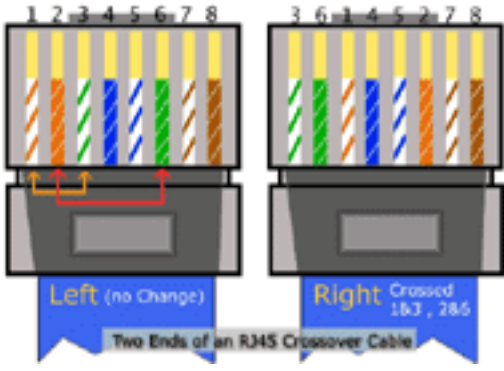
(ت ن ر ث ښ) ة ر ش ا ب م ل ا RJ-45 ل بڼج ل ښ صوت ذ ف ا ن م

ء ر ا ش ا	ء ك و ش RJ-45	ء ك و ش RJ-45	ء ر ا ش ا
Tx+	1	1	Tx+
ا ل س ر ا -	2	2	ا ل س ر ا -
RX+	3	3	RX+
-	4	4	-
-	5	5	-
ء ر ا ش ا Rx-	6	6	ء ر ا ش ا Rx-
-	7	7	-
-	8	8	-

## ښ س ك ع ل ښ صوت ل بڼج

ښل فرط د ح ا ښل ف نوولم ل ا ( ر ا س ښ ل ا ښ ق ا ښل ف ) ل و ا ل ا ك ل س ل ل ا نو ك ښل ، ښل س ك ع ل ښ صوت ل بڼج ښل ف ل بڼج . ن م ر خ ا ل ا فرط ل ا ښل ف نوولم ل ا ل ا ل ا ك ل س ل ل ا و ه ل بڼج ل ل

ښل س ك ع ل ښ صوت ل بڼج



يسكع لي صوت لباك

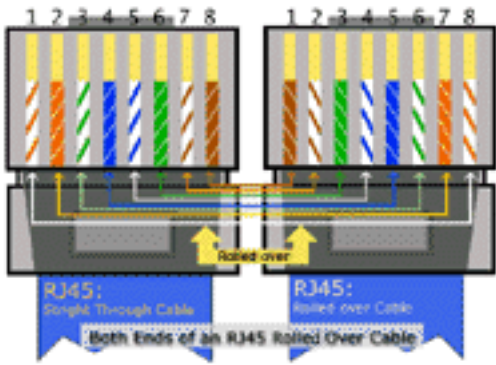
## RJ-45 (Ethernet) يسكع لاي صوت لباك لاي صوت تحت

عراش	RJ-45	عكوش RJ-45	عراش
Tx+	1	3	Rx+
لاسر	2	6	عئف Rx-
Rx+	3	1	Tx+
-	4	4	-
-	5	5	-
عئف Rx-	6	2	لاسر
-	7	7	-
-	8	8	-

## فوفلم لباك

يسكع لاي لس لس لتلاي ف لباك لاي فرط دحأ يف ةنولم لاي ك ال سأل نو كي ، چرحدم لاي لباك لاي ف لباك لاي نم رخأل فرط لاي ف ةنولم لاي ك ال سأل ل.

## فوفلم لباك



فوفلم لباك

## ةفوفلم لاي تالباك لاي قواطأ

عراش	RJ-45	عكوش RJ-45	عراش
-	1	8	-
-	2	7	-
-	3	6	-
-	4	5	-
-	5	4	-
-	6	3	-
-	7	2	-
-	8	1	-

Cisco عم هم ادختسا متي يذلا ذفانم 8 ل ا و ذ RJ-45 ئي اهم وه ، CAB-OCTAL-Async: عظمالم 2509 و 2510 و 2511 و 2512 فوفلم لبك هسفن وه .

## \* ةأرما DB-9 لى ل RJ-45 نم



\* ةأرما DB-9 لى ل RJ-45 نم

ةرادلا لبك مساب اضيأ لبكلا اذه فرعي .

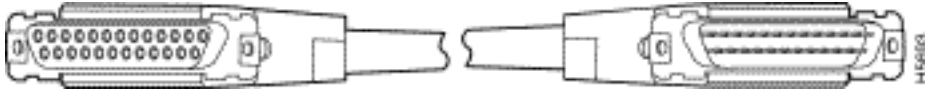
- 1700 و 1600 و 800 و 600 ةلسلسلا تاهجوم عم لبكلا اذه Cisco رفوت .

## DB-25 تالصومب صاخلا لبكلا عون

### RS 232 زارط رظانتم ليصوت لبك

يلسلسلست لبك وه ، (74-0173 عزجلا مقر) CAB-R23 لبك يلاتلا يحيضوتلا مسرلا حضوي هجوملل ةيساسالا ةمظنالا عيمجل ماع :

DB-25 تالصوملل رظانتملا RS 232 لبك نيتهاهنلا الك



DB-25 تالصوملل

رظانتملا RS 232 لبك نيتهاهنلا الك

ي ف روكذلا نم DB-25 لصومو هيفرط دحأ ي ف شانلا نم DB-25 ةلصوم لى ع يوتحي لبكلا اذه ، ةكبشلا ةياهن وأ Cisco ةياهن وه CAB-R23 لبك يفرط نم يا نوكي نا نكمي . رخألا فرطلا ، مت اذا . DTE زاهج وأ DCE زاهجك Cisco نم هجوملا صيصخت مت دق ناك اذا ام لى ادانتسا مت اذا . Cisco نم فرطلا يه ةيئاسنلا DB-25 تالصوم نإف ، DCE زاهجك هجوملا صيصخت Cisco ةياهن وه DB-25 لصوم نإف ، DTE زاهجك هجوملا ديدحت .

### (DB-25) لبكلا ربع ةرشابم RS 232 ل PIN تاحتف

روكذلل DTE فيرعت ماقراً انس 25	ةراشا	DTE Pin انس 25	ةراشا
-	-	-	-
ج 2-1	GND عرد	ج 2-1	GND عرد
ج 2-2	TxD - عرد	ج 2-2	TxD - عرد
ج 2-3	RxD - عرد	ج 2-3	RxD - عرد
ج 2-4	- ءدبلا ةيزهاج عرد	ج 2-4	- ءدبلا ةيزهاج عرد
ج 2-5	CTS - عرد	ج 2-5	CTS - عرد
ج 2-6	DSR - عرد	ج 2-6	DSR - عرد
ج 2-7	GND ةرئادلل عرد	ج 2-7	GND ةراد عرد
ج 2-8	- طوغضملا صرقلا عرد	ج 2-8	- طوغضملا صرقلا عرد

عرد J2-15	TxC -	عرد J2-15 TxC -
عرد J2-17	RxC -	عرد J2-17 RxC -
عرد J2-18	LTST -	عرد J2-18 LTST -
عرد J2-20	DTR -	عرد J2-20 DTR -
عرد J2-24	TxCE -	عرد J2-24 TxCE -

## تائيهام

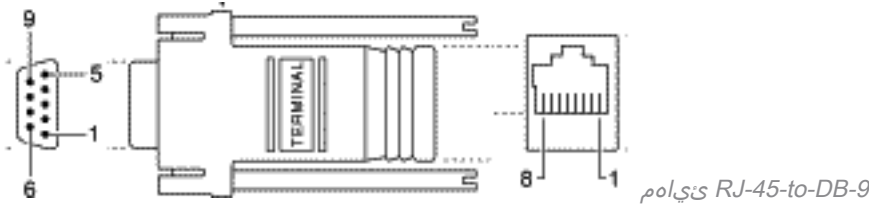
هجوم ب رتوي بمك زاغ لي صوت ل تائيهام ل نم نيعون ل اجاتحت

- هامي RJ-45-to-DB-9
- هامي RJ-45-to-DB-25

### هامي RJ-45-to-DB-9

COM ذف نم لال خ نم يصخش ل رتوي بمك ل اب هجوم لي صوت ب لوح ل اذ ه موقي

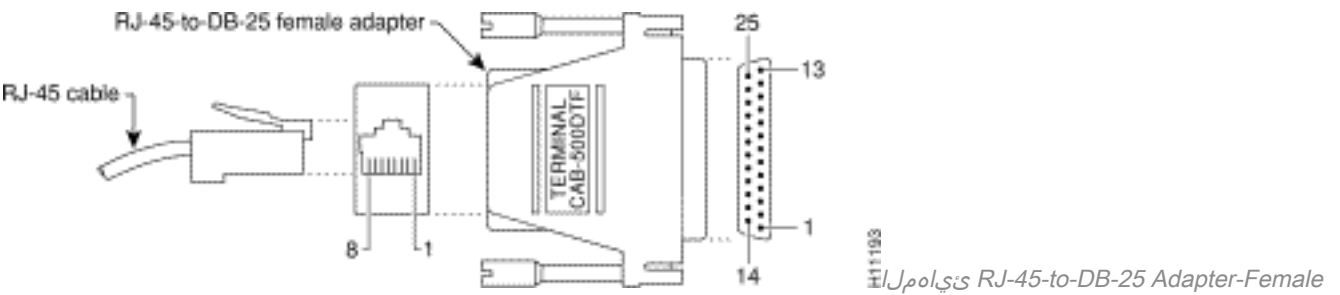
هامي RJ-45-to-DB-9



### هامي RJ-45-to-DB-25

ي لس لس ت ذف نم لال خ نم يصخش ل رتوي بمك ل اب هجوم لي صوت ب لوح ل اذ ه موقي

هامي RJ-45-to-DB-25



## لمعت يتل تائيهام ل لبالك ل اطاحم

هجوم ي ف مكحت ل ا دحول اعويش رثك ل ا ق رطال ي ه هذ ه

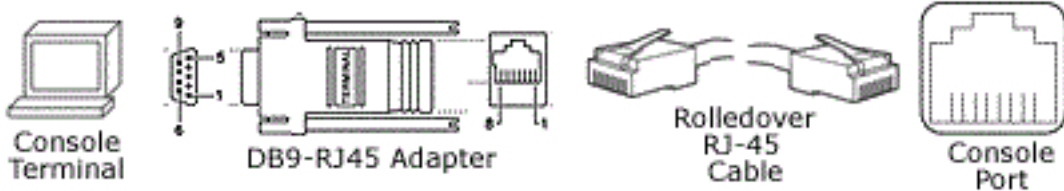
مكحت ل ا دحول لي صوت ه و عوم جم

ل ب ك مكحت ل ا دحول ذف نم  
جرح دم ل ا RJ-45 RJ-45 ذف نم

رتوي بمك ل ل هامي  
زارط ل ا DB-9 / DB-25

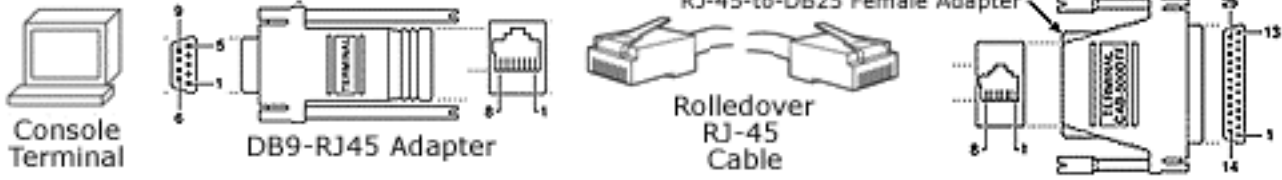
مكحت ل ا دحول ذف نم ل هامي  
None



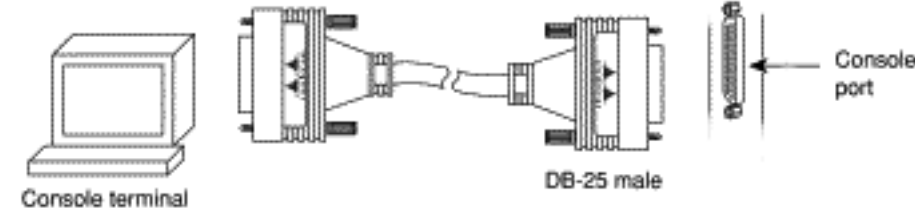


DB-25 DCE      جرحدم لـ RJ-45      زارط لـ DB-9 / DB-25      DB-25-to-RJ-45 زفئم

لـ لـ بـ ك ق و ف ت ب ث م DB9-RJRT ئىيـهـم



DB-25 DCE      25-لـ بـ بـ سـ يـ د      None      None



RJ-45 زفئم      RJ-45-to-DB-9 زفئم      None      None

لـ بـ لـ بـ DB-25 DCE و DB-25 زارط



• Cisco نـم 1700 و 1600 و 800 و 600 لـ سـ لـ سـ تـهـ جـ و م عـ م لـ بـ كـ لـ اـ ذـه Cisco رـفـ و تـ

لـ مـ عـ تـ يـ تـ لـ تـ اـ بـ يـ كـ رـ تـ لـ مـ كـ يـ لـ و . يـ ئـ اـ وـ شـ عـ لـ كـ شـ بـ تـ اـ نـ وـ كـ مـ لـ هـ ذـه عـ قـ بـ اـ طـ مـ وـ جـ زـ مـ كـ نـ كـ مـ يـ الـ

### مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و لـ يـ صـ و ت ةـ و مـ جـ م

ذفئم لـ	RJ-45 لـ بـ ك	DB-25 ئىيـهـم	قـ اـ فـ لـ
مـ يـ قـ تـ سـ م مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و / AUX ةـ يـ طـ مـ نـ لـ ةـ دـ حـ و لـ ا		مـ دـ و م لـ رـ يـ غ DCE زـ اـ ج	يـ فـ رـ طـ زـ اـ ج
فـ و فـ لـ م مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و / AUX ةـ يـ طـ مـ نـ لـ ةـ دـ حـ و لـ ا		DTE	يـ فـ رـ طـ زـ اـ ج
فـ و فـ لـ م مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و / AUX ةـ يـ طـ مـ نـ لـ ةـ دـ حـ و لـ ا		مـ دـ و م DCE	مـ دـ و م
مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و / AUX ةـ يـ طـ مـ نـ لـ ةـ دـ حـ و لـ ا	RJ-45-to-DB9 زفئم	None	يـ فـ رـ طـ زـ اـ ج

اـ هـ يـ لـ جـ اـ تـ حـ تـ يـ تـ لـ تـ اـ نـ وـ كـ مـ لـ كـ يـ دـ لـ نـ كـ تـ مـ لـ اـ ذـا . لـ مـ عـ تـ يـ تـ لـ ةـ دـ يـ حـ و لـ ا تـ اـ كـ بـ شـ لـ ا يـ هـ هـ ذـه اـ هـ بـ يـ تـ رـ تـ لـ [RJ-45 تـ اـ نـ وـ كـ م](#) لـ يـ لـ د طـ اـ طـ خـ م مـ دـ خـ تـ سـ اـ فـ

## ئىيـهـم لـ نـ و نـ سـ و RJ-45 ذفانـم

(AUX) ذفانـم لـ و RJ-45 مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و ذفانـم لـ فـ يـ رـ عـ تـ لـ طـ اـ قـ سـ لـ تـ اـ يـ لـ مـ ع طـ اـ طـ خـ م لـ ا ذـه حـ ضـ و يـ ةـ دـ عـ اـ سـ مـ لـ ا . RTS/CTS مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و ذفانـم لـ مـ دـ خـ تـ سـ يـ الـ

### RJ-45 Port Pin-Out تـ اـ حـ تـ فـ

قـ رـ اـ شـ لـ	ئىيـهـم لـ	ئىيـهـم لـ جـ رـ حـ دـ م لـ RJ-45 لـ بـ ك (DTE) مـ كـ حـ تـ لـ ةـ دـ حـ و ذفانـم	قـ رـ اـ شـ لـ
عـ دـ بـ لـ ةـ يـ زـ هـ اـ ج	عـ كـ و شـ DB-25	عـ كـ و شـ RJ-45	عـ دـ بـ لـ ةـ يـ زـ هـ اـ ج
DSR	4	8	DSR
	20	7	

TxD	3	6	3	2	RxD
GND	4	5	5	7	GND
GND	5	4	5	7	GND
RxD	6	3	2	3	TxD
DSR	7	2	6	8	DTR
8 عددب ل ةيزه ا ج		1	8	5	CTS

## ةدعاسم ل ا (AUX) ذفنم ل ا فيرعت طاقن و DB-25 مكحت ل ا ةدحو

مكحت ل ا ةدحو ذفنم تاراش |

فصولا هاجت | ةراش | رامسم

1	GND	-	متشج
2	TxD	<	لاس رال ا تانا ي ب
3	RxD	>	تانا ي ب ل ا ي ق ل ت
6	DSR	>	(ام ئاد ل ي غ ش ت ل ا د ي ق) ةزه ا ج تانا ي ب ل ا ةعوم جم
7	GND	-	متشج
8	DCD	>	(ام ئاد ل ي غ ش ت ل ا د ي ق) ةادا Data Carrier Detect

ق ف د ت ي ف مكحت ل ا و ا مدوم ل ا ي ف مكحت ل ا مكحت ل ا مكحت ل ا ةدحو ذفنم معد ي ال : ةظ ح ال م ةزه ا ل ا .

ةدعاسم ل ا ذفنم ل ا تاراش |

رامسم	ةراش	فصولا هاجت	
2	TxD	>	لاس رال ا تانا ي ب
3	RxD	<	تانا ي ب ل ا ي ق ل ت
4	عددب ل ا ةيزه ا ج	>	(ةزه ا ل ا ي ف مكحت ل ل مدخت س ي) لاس رال ا ب ل ط
5	CTS	<	(ةزه ا ل ا ق ف د ت ي ف مكحت ل ل مدخت س ي) لاس رال ل ح سم
6	DSR	<	ةزه ا ج تانا ي ب ل ا ةعوم جم
7	ةراش ل ا ضرا	-	مدوم ل ا ي ف مكحت ل ل مدخت س ت) ةادا Carrier Detect
8	طوغ ضم صرق	<	(طوق ف مدوم ل ا ي ف مكحت ل ل مدخت س ت) ةزه ا ج تانا ي ب ل ل ةي فرط ل ا ةدحو ل ا
20	DTR	>	

مدوم ل ا ي ف مكحت ل ل ا و ةزه ا ل ا ق ف د ت ي ف مكحت ل ل ا دعاسم ل ا ذفنم ل ا معد ي : ةظ ح ال م .

## مكحت ل ا ةدحو ل ب ا ك ةعوم جم

ل ي ص و ت د ن ع ةعوم جم ل ا ه ذ ه م د خ ت س ا . ك ي د ل ه ج و م ل ا ع م مكحت ةدحو ل ب ا ك ةعوم جم ر ي ف و ت م ت ي ةي فرط ةدحو و ا ر ت و ي ب م ك ز ا ه ج ب ه ج و م ل ا .

ةي ل ل ا ت ل ا ر ص ا ن ع ل ا ي ل ع مكحت ل ل ا ةدحو ل ب ا ك ةعوم جم ي و ت ح ت :

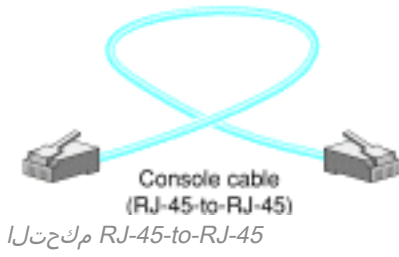
- (ق ر ر ا) RJ-45 ل ي ل RJ-45 مكحت ل ل ا ةدحو ل ب ا ك
- (ي د ا م ر) DB-25 ل ي ل RJ-45 ئ ي ا ه م
- (ي د ا م ر) DB-9 ل ي ل RJ-45 ئ ي ا ه م

ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب Cisco 7301 و Cisco 7200 Series ة ل س ل س ل ا ن ح ش م ت ي ال : ةظ ح ال م ب ل ط ب م ق ف ، مكحت ةدحو ل ب ا ك ر ف و ت م ز ل ي ن ا ك ا ذ ا . مكحت ةدحو ت ا ل ب ك ةعوم جم م ا د خ ت س ا ب (ACS-2500ASYN : ع ج ل ا م ق ر) ةي ف ا ض ا ت ا و ا د ا ةعوم جم .

RJ-45-to-RJ-45 مكحتلا ةدحو لبك

RJ-45-to-DB-25 ةدحو لبك

RJ-45-to-DB-9 ةدحو لبك



ةدحو لبك



DB-25-to-RJ-45 modem cable adapter  
مكحتلا RJ-45-to-DB-25



DB-9-to-RJ-45 console adapter  
مكحتلا RJ-45 إلى DB-9

ةدحو لبك

## Cisco نم RJ-45 نوكم ليل

cisco نم نوكم RJ-45 لينايب مسراذه صخلي

RJ-45 تانوكم ليل

بولسا	جولاتكلا عزمقر	جولاتكلا فصو	ةيمست	محم؟
DTE	CAB-500DTF=	DB-25، DTE تال صوم	29-0810- 01/29-DTF- 01	ال
DTE	CAB-500DTM=	DB-25، DTE ل صوم		ال
مدوم	CAB-25AS- MMOD=	conn-modem ل RJ45 SHLD		معن
مدوم	CAB-MMOD=	ADP لوكوتورب RJ45/DSUB	29-0881- 01/29- MMOD-01	ال
DCE	CAB-500DCF=	DB-25 تال صوم DCE (مدوم ريغ) ةيئاسن	29-0809- 01/29- DCF-01	ال
DCE	CAB-500DCM=	DB-25 ل صوم DCE (مدوم ريغ) ركذلا	29-0808- 01/29-DCM- 0129-0808- 01/29-DCM- 01	ال
دوجوم ريغ	<a href="#">فوفلم لبك</a>	RJ45، ل باق، تادحو ةفاضل رخأ	72-0876- 01/CAB- 500RJ	دوجوم ريغ
دوجوم ريغ	<a href="#">ميقتسم لبك</a>	ف دوجوم ريغ- جولاتكلا	31-0756-01	دوجوم ريغ
دوجوم ريغ	<a href="#">يلع دمتعي</a>	ل RJ-45 زاهج	72-3383-01	دوجوم ريغ

DB-25/DB-9 ل صوت لبك

	<a href="#">*هجوم ليا</a>	ءاسنلل DB-9 دحاو لباكو	
دوجوم ريغ	<a href="#">CAB-R23=</a>	لي صوت لبك RS زارط رطانتم 232	دوجوم ريغ
دوجوم ريغ	<a href="#">يلع دمت عي *هجوم ليا</a>	25 ل DB-9 لى لركذ مدوم لى لاصتال ل 29-4043-01	دوجوم ريغ

م تي RJ-45 تالباك امهف ناربخألا نالخدإلا امأ، DB-25 تالصوم يه لىلوالا ع بسلا تالخدإلا  
، يوثنأ DTE طمن لىلصوم وه FDTE، لاثملا لى بس لىل ع . اهرودو اهسنج شيح نم تالصوم لىل فصو  
، عرسب لمعت يكل لىلصوم تالباك كىمزل يى، رخأ قرمو . اذك هو، طمن لىلصوم وركذ مدموم وه MMOD  
ة. يثا/تبول يى 2. 115.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتس مل او يى نقتال معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل